

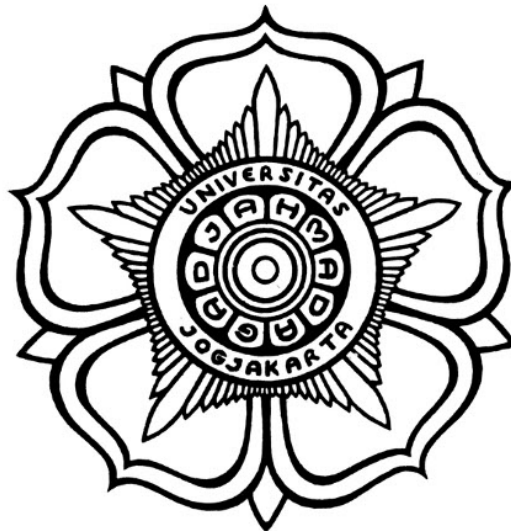


UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sensorless Field Oriented Control (FOC) of A Permanent Magnet Synchronous Motor
Raihan Ramadhan, Dr.-Ing. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng. ; Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SENSORLESS FIELD ORIENTED CONTROL (FOC) OF A PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR (PMSM)

SKRIPSI



Disusun oleh:

RAIHAN RAMADHAN

19/439615/TK/48345

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



HALAMAN PENGESAHAN

SENSORLESS FIELD ORIENTED CONTROL (FOC) OF A PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR (PMSM)

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Raihan Ramadhan
19/439615/TK/48345

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 26 Juni 2023

Dosen Pembimbing I

Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197402261998031003

Dosen Pembimbing II

Dr.-Ing. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.
NIP. 111199001202205101





SKRIPSI

**SENSORLESS FIELD ORIENTED CONTROL (FOC) OF A PERMANENT MAGNET
SYNCHRONOUS MOTOR (PMSM)**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Raihan Ramadhan
19/439615/TK/48345

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **26 Juni 2023**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.

Pembimbing Pendamping

Dr.-Ing. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.

Anggota Dewan Penguji Lain

Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D

Dr.Eng. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 11 Juli 2023

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.
NIP 197911022008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001

